

# 音声・音楽光通信機器

## VP-004 シリーズ 2NC タイプ

- 音声・音楽信号 2ch を 1 芯の光ファイバで最大 50km の伝送が可能。
- 双方向に対応、インターホンシステムなどに最適。
- SMF (シングルモードファイバ)、MMF (マルチモードファイバ) に対応。
- AGC 回路内臓により、伝送距離による出力設定が不要。

RoHS 対応

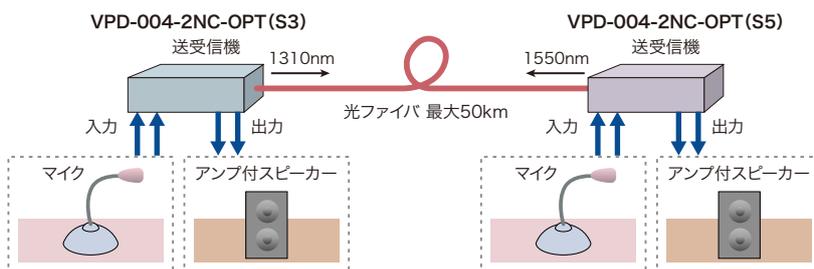
19 インチラック仕様承ります。



### 用途例

◎ TV・ビデオシステム ◎ 構内放送システム ◎ インターホン 等

### 接続例



### ■主な仕様

タイプ	シングルモードファイバ対応	マルチモードファイバ対応
型名	<b>VPD-004-2NC-OPT (S3) G</b> <b>VPD-004-2NC-OPT (S5) G</b> <b>VPD-004-2NC-OPT (S3) -40</b> <b>VPD-004-2NC-OPT (S5) -40</b>	<b>VPD-004-2NC-OPT (M)</b>
音声信号	1Vp-p / 600 Ω 不平衡	
変調方式	PFM 方式	
波長	1310nm / 1550nm	1310nm
発光素子	LD	
チャンネル数	双方向 上り 2ch + 下り 2ch	
入出力コネクタ	端子台 8 極	
伝送可能帯域	10Hz ~ 20kHz (-6dB)	
S/N 比	-60dB 以下	
分離度	1ch、2ch 共に -35dB 以下	
ダイナミックレンジ	50dB 以上	
最大伝送距離 (目安)	SMF:50km / 38km ※	MMF:3km ※
適合光ファイバ	SMF (シングルモードファイバ) SM 10/125	MMF (マルチモードファイバ) GI 50/125・GI 62.5/125
適合光コネクタ	SC 型 (JIS C 5973 F04) 1 芯	SC 型 (JIS C 5973 F04) 2 芯 もしくは DSC 型
電源	DC5V、AC100V (AD5V-3A 使用)	
電源コネクタ	端子台 2 極	
消費電流	400mA (typ)	
使用温度範囲	-10 ~ 60°C (結露なきこと)	
取付板	標準装備	
寸法 (mm)	103 (W) × 72 (D) × 25 (H)	

※ SMF 時は 0.5dB/km、MMF 時は 3.0dB/km の値になります。

■価格 (税抜) ※消費税は別途精算させていただきます。

タイプ	ケース入り		
シングルモード ファイバ用	38km 仕様	<b>VPD-004-2NC-OPT (S3) G</b>	¥63,000
		<b>VPD-004-2NC-OPT (S5) G</b>	¥63,000
	50km 仕様	<b>VPD-004-2NC-OPT (S3) -40</b>	¥83,000
		<b>VPD-004-2NC-OPT (S5) -40</b>	¥83,000
マルチモードファイバ用	<b>VPD-004-2NC-OPT (M)</b>	¥44,000	

■オプション (税抜)

FC/FC 光アダプタ	¥1,100
FC/SC 光アダプタ	¥1,800
DC-DC 電源ユニット	¥14,000
AC アダプタ AD5V-3A	¥4,500

### 光コネクタ付ファイバ対応表

APF 屋内用 1 芯: ×	H-PCF 屋内・屋外用 1 芯: ×	MMF 屋内・屋外用 1 芯: ○	SMF 屋内・屋外用 1 芯: ○
APF 屋内用 2 芯: ×	H-PCF 屋内・屋外用 2 芯: ×	MMF 屋内・屋外用 2 芯: ○	SMF 屋内・屋外用 2 芯: ○